



농림부, 축종별 중장기 개량목표를 설정



최염순 · 서기관
농림부 축산정책과

'70년대 중반이후 한우의 모습을 보면 그 용도가 일소에서 고기소로 바뀌는 것을 확연히 알 수 있다. 고기 생산량을 많게 하기 위한 증체량 위주의 개량으로 18개월령 수소의 체중이 '74년 290kg에서 '06년 567kg으로 두배 가까이 늘어났다.

「수소의 시장출하는 20개월령 내외로 평균 619kg(농협 서울공판장)에 달하고 있음」

정부는 한우의 출하체중을 보다 높이기 위해 기준이 되는 비육기간을 현행 18개월에서 24개월로 늘리고 수소의 평균체중도 지금보다 25% 정도 증체된 711kg까지 늘려가기로 하였다. 아울러 등심단면적, 등지방두께와 근내지방도 등 육질 점수가 높은 종축을 선발, 활용하여 품질도 고급화하는 방향으로 한우 개량속도를 높여 나갈 계획이다.

이를 위해 혈통등록이 된 암소 100두 내외를 사육하는 번식농가 중에서 내년까지 총 40호를 육종농가로 선정한다. 이들 농가가 갖고 있는 유전능력이 뛰어난 암소 4,000두와 가축개량사업소가 보유하고 있는 보증씨수소를 교배시켜 생산된 송아지의 능력을 평가하여 매년 20두의 보증씨수소를 지속적으로 선발하게 된다.

이렇게 선발된 보증씨수소를 이용하여 인공수정용 우량 정액을 생산, 농가에 공급해 나감으로써 고기 생산량이 많고 육질 좋은 한우고기를 생산토록 한다는 계획이다. 금년에는 한우 정액 168만두분을 생산 공급하여 인공수정 비율 96%를 달성할 계획이다.

농림부는 이와 같은 내용의 축종별 중장기 개량목표와 세부계획을 담은 「중축산업발전대책」을 추진한다고 7일 밝혔다.

이는 DDA 협상재개, 여러 나라와의 FTA 체결에 따라 축산부문의 개방이 심화되는 상황에서 축산업의 기본이 되는 종축의 생산성을 높



표 1. 종장기 주요 가축개량 목표

지 표		2005	2006(잠정)	2007	2010	2015
한우 체중 (비거세, ♂)	18개월령	564.5kg	566.8	580.0	(590.0)	(615.0)
	24개월령			665.0	684.0	711.0
젖소 산유량(305일, 초산우)		8,142kg	8,362	8,400	8,510	8,740
돼지 일당증체량(요크셔)		1,056g	1,027	1,030	1,039	1,054
산란계 연간 평균산란수		320개	312	324	329	337

여 궁극적으로 축산농가의 경쟁력 확보에 도움을 주겠다는 취지이다.

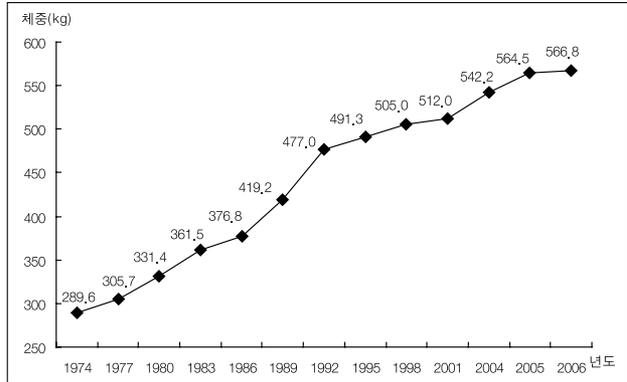
젖소는 한우와 마찬가지로 육종농가제도를 도입하여 모계의 혈통을 반영할 수 있도록 암·수를 함께 평가하여 개량성과를 지금보다 2배이상 향상시킨다는 계획이다.

금년도의 경우 고능력 보증씨수소를 이용, 44만두분의 정액을 생산 공급하여 국내산 정액 공급율을 현행 55%에서 64%로 높이고 전체 인공수정 비율도 98%로 향상시킬 계획이다.

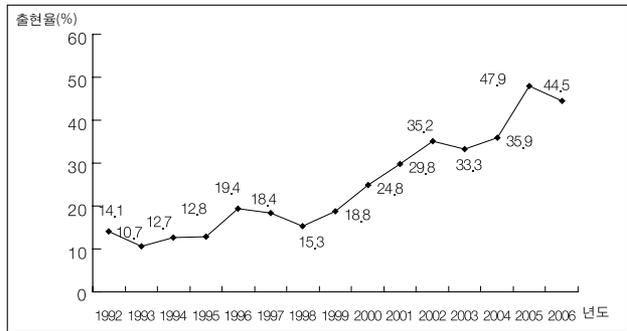
이렇게 하여 두당 산유량을 높이는 대신 사육규모를 줄여 환경오염 부하량을 경감시키고 우유 품질은 유지방 위주에서 유단백 비중을 높여 고급화하는 방향으로 젖소개량을 추진해 나간다.

돼지는 원종돈을 보유하고 있는 규모화된 업체 10개 내외를 검정종돈장으로 선정, 「돼지개량 Network」를 구축하여 유전정보를 수집·평가해 8~10년 후부터 국내 자체적으로 우량 원종돈을 선발, 이용

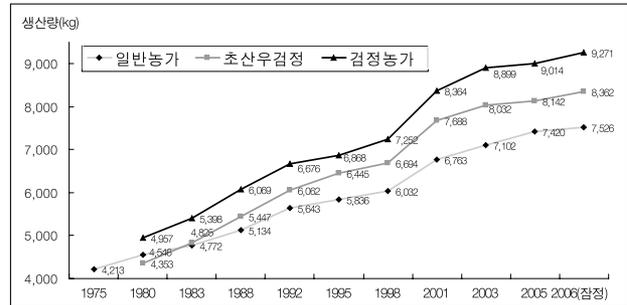
〈한우 및 젖소개량 추세도〉



〈그림1〉 한우 체중(18개월령, ♂) 변화 추세



〈그림2〉 한우 1등급 출현율 변화 추세



〈그림3〉 젖소 산유량(305일 기준) 변화 추세

할 계획이라고 밝혔다.

원종돈업은 등록기준을 종돈 1두이상에서 품종별 50두이상으로 점차 강화하며, 만성소모성 질병 퇴치를 위해「모돈그룹관리시스템」의 도입을 추진할 계획이다.

닭·오리는 AI 등 전염성 질병예방을 강화하기 위해 노후된 육성 종계용 축사시설 개선을 적극 지원하기로 하였다.

'09년부터 종오리업을 신설하는 한편, 오리개량에 본격적으로 나서 '08~'09년 동안 수요가 많은 체리베리종과 그리드종에 대한 원종오리 전문 생산농장을 2개소 육성하여 새끼오리를 안정적으로 공급해 나갈 계획이다.

한편 농림부는 국제적으로 유전자원의 선점 경쟁과 소유 분쟁이 치열해지고 있기 때문에 국가차원의「동물유전자원은행(Gene Bank)」설립을 추진



한다고 밝혔다.

이를 통해 국내 멸종위기에 있거나 희소 품종 등의 동물유전자원을 체계적으로 수집·관리하여 미래 식량자원 확보 차원에서 동물유전자원의 다양성을 유지해 나간다는 계획이다.

농림부는 현재 연간 230억원 규모의 종축산업 지원 예산을 단계적으로 늘려 올해부터 2015년까지 연평균 505억원씩 총 4,550억원을 투자할 계획이라고 밝혔다.

표 2. 축종별 가축개량 추세

구 분	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06(잠정)
■한우											
18개월체중(kg, ♂)	495.9	500.5	505.0	507.3	509.6	512.0	522.1	532.2	542.2	564.5	566.8
1등급출현율(%)	19.4	18.4	15.3	18.8	24.8	29.8	35.2	33.3	35.9	47.9	44.5
■젖소											
305일 일반농가	5,836	5,882	5,972	6,135	6,539	6,749	7,017	7,117	7,286	7,417	7,526
산유량	6,953	7,171	7,252	7,629	8,086	8,364	8,761	8,899	8,935	9,014	9,271
(kg)	(6,629)	(6,752)	(6,694)	(7,032)	(7,445)	(7,688)	(7,962)	(8,032)	(8,019)	(8,142)	(8,362)
■돼지(요크셔·♂)											
일당증체량(g)	902	913	929	982	973	945	1,018	1,058	1,065	1,056	1,027
■닭											
산란계 산란지수(개/년)	272	284	281	299	279	285	297	307	320	320	312
육용계 체중(6주, g)	2,551	2,416	1,948	2,195	2,300	2,127	2,285	2,431	2,544	2,615	2,492